

DIN

Jahresbericht 2025



DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR)

Inhaltsverzeichnis

Inhalt

1	Vorwort.....	2
2	Darstellung des NAR.....	3
2.1	Aufgabenbeschreibung des NAR.....	3
2.2	Organisationsschema des NAR.....	4
2.3	Der Beirat.....	5
2.4	Die Geschäftsstelle.....	7
2.5	NAR in Zahlen.....	8
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien.....	9
3.1	NA 080-00-01 AA Dosimetrie.....	9
3.2	NA 080-00-02 AA Strahlenschutz.....	10
3.3	NA 080-00-03 AA Nuklearmedizin.....	11
3.4	NA 080-00-04 AA Informationsverarbeitung.....	12
3.5	NA 080-00-05 AA Strahlentherapie.....	13
3.6	NA 080-00-06 AA Bildgebende Systeme.....	14
3.7	NA 080-00-07 AA DIN 6814 Begriffe in der radiologischen Technik.....	15
3.8	NA 080-00-08 AA Magnetresonanzverfahren.....	16
4	Projektfortschrittsbericht.....	17

1 Vorwort

Die Geschäftsstelle des DIN-Normenausschusses Radiologie (NAR) legt hiermit den Jahresbericht 2025 vor und informiert über die Arbeitsfortschritte sowie Ergebnisse der Gremien des NAR auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene.

Die in diesem Bericht dokumentierten Arbeitsergebnisse wären ohne den Einsatz der in den Arbeitsgremien mitwirkenden Expert*innen und ohne das finanzielle Engagement der sie entsendenden Firmen bzw. Organisationen nicht möglich gewesen. Ihnen gilt deshalb an dieser Stelle unser besonderer Dank.

Neben dem inhaltlichen Input möchten wir uns ebenfalls für die Mitwirkung beim Umstieg auf das angepasste Finanzierungsmodell von DIN bedanken, das seit diesem Jahr in Kraft ist. Die Änderungen, die aus Beschlüssen des DIN-Präsidiums hervorgegangen sind, betreffen alle DIN-internen Normenausschüsse sowie die von DIN geführten CEN- und ISO-Sekretariate.

Ein weiteres Highlight ist der erfolgreiche Start des Rollouts von DIN.OSD, das nun auch erste Projekte im NAR erreicht hat. Die Bearbeitung in OSD wurde erfolgreich begonnen. Ausblickend wird die Implementierung von OSD im kommenden Jahr eine große Rolle im NAR spielen und spannende neue Möglichkeiten für unsere Arbeit eröffnen.

Auch aus den Arbeitsbereichen des NAR gibt es aus dem Jahr 2025 einige neue spannende Projekte zu berichten (siehe Abschnitt 3).

In diesem Sinne freuen wir uns auf die weitere bewährt gute Zusammenarbeit auch im Jahr 2026.

Dr. Bärbel Wernicke
Geschäftsführerin NAR

Lea Gummersbach
Projektmanagerin
Berlin, März 2026

2 Darstellung des NAR

2.1 Aufgabenbeschreibung des NAR

Der Normenausschuss Radiologie (NAR) ist das für die Normungsarbeit auf dem Gebiet der Radiologie zuständige Fachgremium im Deutschen Institut für Normung e. V. (DIN). Sein Tätigkeitsbereich umfasst die Erzeugung und Anwendung ionisierender Strahlung sowie kernphysikalischer Verfahren zu medizinischen und biologischen Zwecken. Dazu zählen insbesondere die diagnostische Radiologie, die Nuklearmedizin, die Strahlentherapie und der Strahlenschutz einschließlich ergänzender Methoden und technischer Verfahren. Ziel der Normungsarbeit ist es, eine sichere und qualitativ hochwertige medizinische Versorgung nach dem aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik zu unterstützen.

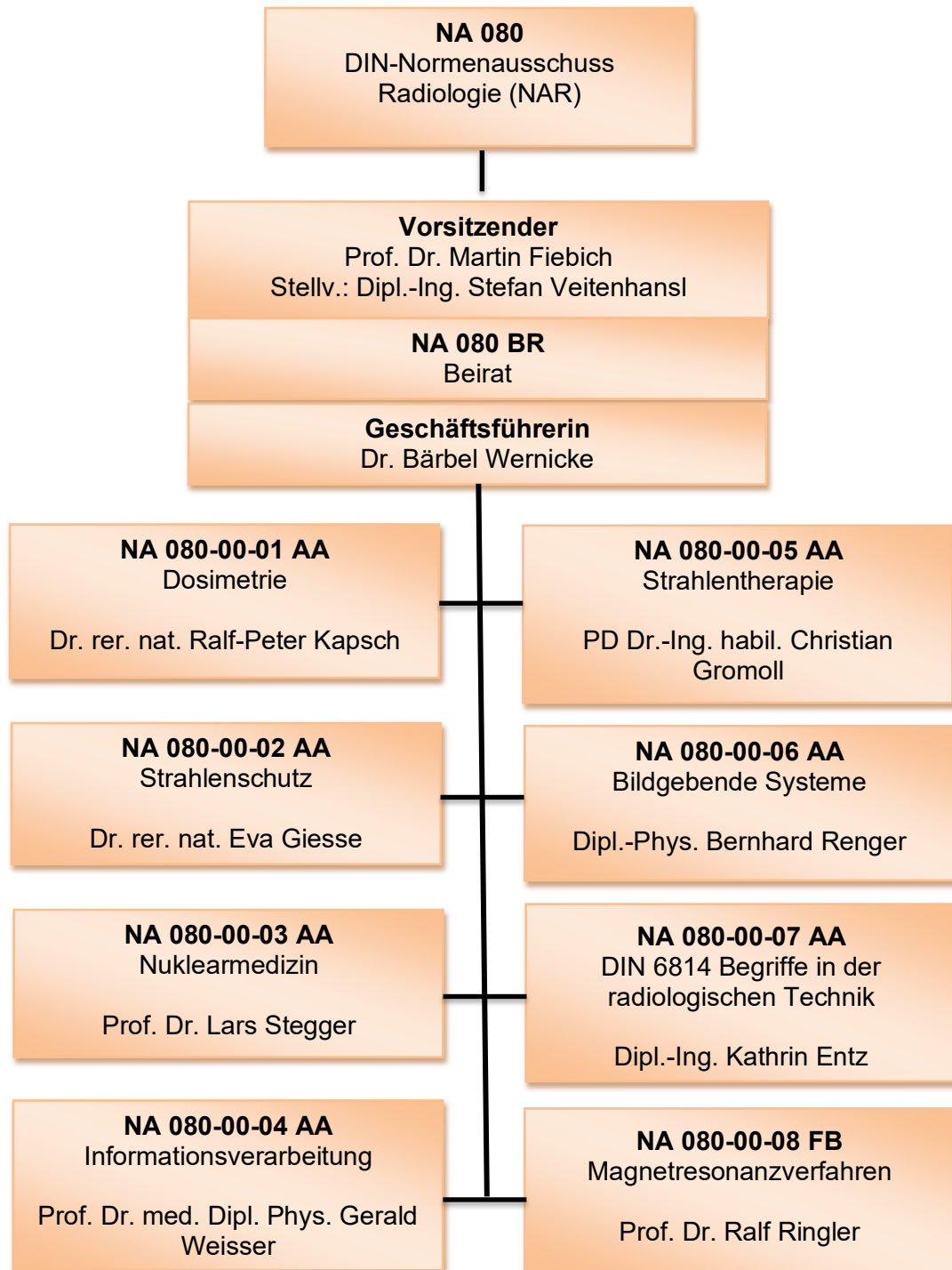
Der NAR erarbeitet nationale Normen, die insbesondere staatliche Regelsetzer bei der Umsetzung strahlenschutzrechtlicher Anforderungen – etwa im Rahmen der Röntgenverordnung und der Strahlenschutzverordnung – entlasten. Die fachliche Arbeit erfolgt in spezialisierten Arbeitsausschüssen, in denen Expert*innen aus Medizin, Wissenschaft, Industrie und Behörden zusammenwirken. In technischen Bereichen mit elektrotechnischem Bezug besteht eine enge Zusammenarbeit mit der DKE und dem VDE.

Darüber hinaus vertritt der NAR die deutschen Normungsinteressen auf europäischer Ebene bei CEN sowie international bei ISO. Gemeinsam mit der DKE erfolgt zudem die Mitwirkung in der internationalen elektrotechnischen Normung bei der IEC. Spiegelgremien des NAR begleiten außerdem die Arbeiten europäischer und internationaler Fachkomitees, unter anderem im Rahmen der elektrotechnischen Normung bei CENELEC. Im Rahmen von Gemeinschaftsausschüsse (GA) und Gemeinschaftsunterkomitees (GUK) des NAR und der DKE arbeiten diese Spiegelgremien für die internationalen Normungsgremien IEC/TC 45 „Nukleare Instrumentierung“, IEC/TC 62 „Elektrische medizinische Geräte“ und ISO/TC 85 „Kernenergie“ sowie für die europäischen Normungsgremien CEN TC 430 „Kernenergie, Kerntechnik und Strahlenschutz“ und CENELEC TC 62 „Elektrische Geräte in medizinischer Anwendung“.

Damit leistet der NAR einen wesentlichen Beitrag zur Entwicklung einheitlicher technischer Standards, zur Unterstützung regulatorischer Anforderungen sowie zur Sicherstellung von Qualität und Sicherheit radiologischer Verfahren auf nationaler und internationaler Ebene.

2.2 Organisationsschema des NAR

Stand: 31. Dezember 2025



2.3 Der Beirat

Stand: 31. Dezember 2025

Der Beirat ist das Lenkungsgremium des DIN-Normenausschusses Radiologie, das für die Planung, Koordinierung, Finanzierung sowie für Grundsatzentscheidungen zuständig ist.

Vorsitz
Prof. Dr. Martin Fiebich Technische Hochschule Mittelhessen Campus Gießen
Stellvertretender Vorsitz
Dipl.-Ing. Stefan Veitenhansl Siemens Healthineers AG
Geschäftsführung
Dr.-Ing. Bärbel Wernicke DIN e. V.
Beiratsmitglieder
Dr. Markus Braun Siemens Healthineers AG
Prof. Dr. med. Wilfried Budach Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie e. V. (DEGRO)
Thomas Burke Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Dipl.-Ing. Oliver P. Christ Deutsche Kommission Elektrotechnik (DKE)
Dr. Damian Czarnecki Technische Hochschule Mittelhessen Campus Gießen
Dr. Uwe Engelmann NEXUS/CHILI GmbH
Dipl.-Ing. Kathrin Entz Universitätsmedizin Frankfurt Goethe-Universität
Dr. Thorsten Frenzel Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf Klinik für Radiologie
Dr. rer. nat. Eva Giese Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.
PD Dr.-Ing. habil. Christian Gromoll Marienhospital Stuttgart
Dr. Erik Gührs Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik e.V.
Götz Jonas Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin e. V. (DGN)
Dr. rer. nat. Ralf-Peter Kapsch Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
Dr. med. Stefan Lohwasser Deutsche Röntgengesellschaft e. V.

<p>Prof. Dr. Andreas Mahnken St. Josef-Hospital, Universitätsklinikum der Ruhr-Universität Bochum</p>
<p>Dipl.-Phys. Bernhard Renger Klinikum rechts der Isar der Techn. Universität München Inst. für diagnostische und interventionelle Radiologie</p>
<p>Prof. Dr. Ralf Ringler Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden</p>
<p>Dr. Lars Schnelzer Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMUKN)</p>
<p>Prof. Dr. Lars Stegger Universitätsklinikum Münster Klinik für Nuklearmedizin</p>
<p>Dr. Carsten Wanke Medizinische Hochschule Hannover Strahlenschutz u. Med. Physik</p>
<p>Prof. Dr. med. Dipl. phys. Gerald Weisser Klinikum der Stadt Ludwigshafen am Rhein gGmbH</p>

Die Geschäftsstelle

Stand: 31. Dezember 2025

DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR)

Hausanschrift:
Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

Postanschrift:
10772 Berlin

www.din.de/go/nar

Die Zuordnung der Gremien zur Projektmanagerin kann dem Abschnitt 3 entnommen werden.

Name	Telefon E-Mail
Geschäftsführung	
Dr.-Ing. Bärbel Wernicke	030 2601-2858 baerbel.wernicke@din.de
Projektmanager*innen	
Lea Gummersbach	030 2601-2768 lea.gummersbach@din.de



Abbildung 1: NAR-Beiratssitzung am 04.12.2025 in Forchheim bei Siemens

2.4 NAR in Zahlen

Anzahl Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc. ¹⁾	2025
Projekte (national, europäisch, international)	35
Norm-Entwürfe (Ausgabedatum)	8
Normen, Fachberichte, Vornormen (Ausgabedatum)	7
davon Erstaussgaben	4
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	160
Gesamtbestand ISO-Normen	36

Gremien im Arbeitsgebiet des NA 080 ¹⁾	2025
Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	55
Europäische Gremien	2
davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN	0
Internationale Gremien	27
davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN	3

Expert*innen im NA ¹⁾	2024	2025
Anzahl nationale Expert*innen im NA 176	197	167

1) Stichtag jeweils 2025-12-31

Die Website des NAR
<https://www.din.de/nar>
 enthält eine Übersicht über den Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, Vornormen, DIN-Fachberichten und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien.

3 Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien

3.1 NA 080-00-01 AA Dosimetrie

Obmann/-frau	Dr. rer. nat. Ralf-Peter Kapsch	
Stellvertreter*in	Dr. Damian Czarnecki	
Projektmanager*in	Lea Gummersbach	
Arbeitsgebiet		
Der Arbeitsausschuss ist zuständig für die Normung und Standardisierung für die Dosimetrie in Strahlentherapie, Strahlenschutz und Radiologischer Diagnostik. Eingeschlossen sind auch daraus abgeleitete Themen, beispielsweise die nichtinvasive Messung der Röntgenröhrenspannung auf der Basis von Dosismessungen.		
Struktur mit europäischen und internationalen Spiegelgremien		
National	europäisch	international
NA 080-00-01 AA Dosimetrie		ISO/TC 85/SC 2/WG 18 ISO/TC 85/SC 2/WG 22 IEC/SC 62C/WG 3
Projekte und Normen im Berichtsjahr → siehe hier		

3.2 NA 080-00-02 AA Strahlenschutz

Obmann/-frau	Dr. rer. nat. Eva Giese	
Stellvertreter*in	Thomas Burke	
Projektmanager*in	Lea Gummersbach	
Arbeitsgebiet		
Der Arbeitsausschuss ist zuständig für die Normung und Standardisierung zum Thema Strahlenschutz. Strahlenschutz bedeutet in diesem Zusammenhang Schutz von Patienten, Anwendern und Dritten vor Strahlen in der Medizin.		
Struktur mit europäischen und internationalen Spiegelgremien		
National	europäisch	International
NA 080-00-02 AA Strahlenschutz		ISO/TC 85/SC 2/WG 23 IEC/SC 62B/MT 47
Projekte und Normen im Berichtsjahr → siehe hier		

3.3 NA 080-00-03 AA Nuklearmedizin

Obmann/-frau	Prof. Dr. Lars Stegger	
Stellvertreter*in	Dr. Carsten Wanke	
Projektmanager*in	Lea Gummersbach	
Arbeitsgebiet		
Der Arbeitsausschuss ist zuständig für die Normung und Standardisierung im Zusammenhang mit Fragen der Leistung und Qualitätssicherung von Messgeräten für die nuklearmedizinische Diagnostik, wie bildgebende Systeme (Gammakameras, Emissionstomographen), Messsysteme zur Messung der Körperaktivität und Aktivitätsmessgeräte.		
Struktur mit europäischen und internationalen Spiegelgremien		
National	europäisch	international
NA 080-00-03 AA Nuklearmedizin		ISO/TC 85/SC 2/WG 13 IEC/SC 62C IEC/SC 62C/WG 2 IEC/SC 62C/JWG 5
Projekte und Normen im Berichtsjahr → siehe hier		

3.4 NA 080-00-04 AA Informationsverarbeitung

Obmann/-frau	Prof. Dr. med. Dipl. phys. Gerald Weisser	
Stellvertreter*in	Dr. Uwe Engelmann	
Projektmanager*in	Lea Gummersbach	
Arbeitsgebiet		
Der Arbeitsausschuss ist verantwortlich für die Erarbeitung von Normen für Geräte, Komponenten und Zubehör für diagnostische Röntgeneinrichtungen, für die Identifizierung und Kennzeichnung von Bildaufzeichnungen, die Archivierung digitaler Bildinformationen sowie für die Magnetresonanztomographie.		
Struktur mit europäischen und internationalen Spiegelgremien		
National	europäisch	international
NA 080-00-04 AA Informationsverarbeitung		
Projekte und Normen im Berichtsjahr → siehe hier		

3.5 NA 080-00-05 AA Strahlentherapie

Obmann/-frau	PD Dr.-Ing. habil. Christian Gromoll	
Stellvertreter*in	Dr. Thorsten Frenzel	
Projektmanager*in	Lea Gummersbach	
Arbeitsgebiet		
Der Arbeitsausschuss ist zuständig für die Normung und Standardisierung bezüglich der Leistung und der Sicherheit medizinischer Einrichtungen, zur Anwendung hochenergetischer ionisierender Strahlung in der Strahlentherapie sowie für die dazu erforderlichen Hilfsgeräte, wie beispielsweise Simulatoren.		
Struktur mit europäischen und internationalen Spiegelgremien		
National	europäisch	international
NA 080-00-05 AA Strahlentherapie		IEC/SC 62C/WG 1
Projekte und Normen im Berichtsjahr → siehe hier		

3.6 NA 080-00-06 AA Bildgebende Systeme

Obmann/-frau	Dipl.-Phys. Bernhard Renger	
Stellvertreter*in	Prof. Dr. Andreas Mahnken	
Projektmanager*in	Lea Gummersbach	
Arbeitsgebiet		
Der Arbeitsausschuss ist zuständig für die Normung und Standardisierung für bildgebende Systeme (analog und digital), Filmverarbeitung einschließlich Sensitometrie, Sicherung der Bildqualität durch Abnahmeprüfung und Konstanzprüfung, Computertomographie sowie für die Anwendung des Ultraschalls in der Radiologie.		
Struktur mit europäischen und internationalen Spiegelgremien		
National	europäisch	international
NA 080-00-06 AA Bildgebende Systeme		IEC/SC 62B IEC/SC 62B/WG 30 IEC/SC 62B/WG 31 IEC/SC 62B/MT 32 IEC/SC 62B/MT 34 IEC/SC 62B/WG 39 IEC/SC 62B/WG 44 IEC/SC 62B/AG 49 IEC/SC 62B/MT 50 IEC/SC 62B/WG 51 IEC/SC 62B/WG 53 IEC/SC 62B/WG 54 IEC/SC 62B/PT 63524
Projekte und Normen im Berichtsjahr → siehe hier		

3.7 NA 080-00-07 AA DIN 6814 Begriffe in der radiologischen Technik

Obmann/-frau	Dipl.-Ing. Kathrin Entz	
Stellvertreter*in	Prof. Dr. rer. nat. Klemens Zink	
Projektmanager*in	Lea Gummersbach	
Arbeitsgebiet		
Der Arbeitsausschuss ist zuständig für die Erarbeitung von Begriffsdefinitionen in der radiologischen Technik.		
Struktur mit europäischen und internationalen Spiegelgremien		
National	europäisch	international
NA 080-00-07 AA DIN 6814 Begriffe in der radiologischen Technik		
Projekte und Normen im Berichtsjahr → siehe hier		

3.8 NA 080-00-08 AA Magnetresonanzverfahren

Obmann/-frau	Prof. Dr. Ralf Ringler	
Stellvertreter*in	Dr. Markus Braun	
Projektmanager*in	Lea Gummersbach	
Arbeitsgebiet		
<p>Der Arbeitsausschuss ist zuständig für die Normung und Standardisierung im Bereich Magnetresonanz für die Medizin. Das Arbeitsgebiet umfasst Normen für Magnetresonanzgeräte und deren Komponenten, Prozessabläufe bei der Anwendung dieser Geräte und des Zubehörs in der Medizin sowie die Terminologie des Fachgebietes. Der Arbeitsausschuss leistet einen Beitrag zur Normung auf dem Gebiet des Schutzes von Personen vor der Wirkung von Magnetfeldern.</p>		
Struktur mit europäischen und internationalen Spiegelgremien		
National	europäisch	international
NA 080-00-08 AA Magnetresonanzverfahren		IEC/SC 62B/JWG 1 IEC/SC 62B/MT 40 IEC/SC 62B/WG 45 IEC/SC 62B/MT 52
Projekte und Normen im Berichtsjahr → siehe hier		

4 Projektfortschrittsbericht

Als Teil des Jahresberichts des DIN-Normenausschusses NAR steht im Anhang das Verzeichnis der im Jahr 2025 veröffentlichten Normen und Projekte des NAR (Zuordnung nach Gremien) zur Verfügung. Eine Legende zu den darin enthaltenen Codes der Bearbeitungsstufen ist am Tabellenende angegeben.

Tagesaktuelle Informationen zum Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, Vornormen, DIN-Fachberichten und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien finden Sie auf der Website des NAR: <https://www.din.de/go/nar>.

Für die Recherche von Normen, Entwürfen und Projekten auf dem Gebiet der Medizintechnik – sei es aus der Arbeit des NAR, sei es aus der eines der weiteren DIN-Normenausschüsse, die sich mit Medizinprodukten befassen – steht das Normungsportal Gesundheit www.din.de/go/gesundheit bereit.

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 080 **DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR)**
DIN Standards Committee Radiology

Vorsitz: Prof. Dr. Martin Fiebich
 Bearbeiter DIN: Dr.-Ing. Bärbel Wernicke

NA 080-00-01 AA **Dosimetrie**
Dosimetry

Vorsitz: Dr. rer. nat. Ralf-Peter Kapsch
 Bearbeiter DIN: Lea Gummersbach

DIN 6800-1 Dosismessverfahren nach der Sondenmethode für Photonen- und Elektronenstrahlung - Teil 1: Allgemeines Procedures of dosimetry with probe-type detectors for photon and electron radiation - Part 1: General	00.60		DIN 6800-1 2016-08-01	
DIN 6800-2 Dosismessverfahren nach der Sondenmethode für Photonen- und Elektronenstrahlung - Teil 2: Dosimetrie hochenergetischer Photonen- und Elektronenstrahlung mit Ionisationskammern Procedures of dosimetry with probe-type detectors for photon and electron radiation - Part 2: Ionization chamber dosimetry of high energy photon and electron radiation	90.92	2020-08-01	DIN 6800-2 2008-03-01 DIN 6800-2 Berichtigung 1 2010-04-01	systematische Überprüfung: 90.92 2025-11-17
DIN 6800-2 Dosismessverfahren nach der Sondenmethode für Photonen- und Elektronenstrahlung - Teil 2: Dosimetrie hochenergetischer Photonen- und Elektronenstrahlung mit Ionisationskammern Procedures of dosimetry with probe-type detectors for photon and electron radiation - Part 2: Ionization chamber dosimetry of high energy photon and electron radiation	40.50	2025-09-01 Entwurf 2025-08-22	DIN 6800-2 2020-08-01	
DIN 6800-4 Dosismessverfahren nach der Sondenmethode für Photonen- und Elektronenstrahlung - Teil 4: Filmdosimetrie Procedures in dosimetry - Part 4: Film dosimetry	99.60 Zurückgezogen	2000-12-01		systematische Überprüfung: 95.00 2025-04-09
DIN 6800-8 Dosismessverfahren nach der Sondenmethode für Photonen- und Elektronenstrahlung - Teil 8: Dosimetrie hochenergetischer Photonenstrahlung an MR-Beschleunigern Procedures of dosimetry with probe-type detectors for photon and electron radiation - Part 8: MR-Accelerator dosimetry of high energy photon radiation	40.50	2025-09-01 Entwurf 2025-08-22		
DIN 6801-1 Dosismessverfahren nach der Sondenmethode für Protonen- und Ionenstrahlung - Teil 1: Ionisationskammern Procedures of dosimetry with probe-type detectors for proton and ion radiation - Part 1: Ionization chambers	99.60 Zurückgezogen	2019-09-01		systematische Überprüfung: 95.00 2025-04-09
DIN 6802-6 Neutronendosimetrie - Teil 6: Verfahren zur Bestimmung der Energiedosis mit Ionisationskammern Neutron dosimetry - Part 6: Methods for determination of absorbed dose using ionisation chambers	90.93	2013-01-01		systematische Überprüfung: 90.93 2025-01-14

Im Jahr 2025 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 080

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
DIN 6803-2 Dosimetrie für die Photonen-Brachytherapie - Teil 2: Strahler, Strahlerkalibrierung, Strahlerprüfung und Dosisberechnung Dosimetry for Photon Brachytherapy - Part 2: Radiation sources, source calibration, source test and dose calculation	90.93	2020-12-01	DIN 6809-2 1993-11-01	systematische Überprüfung: 90.93 2025-04-07
DIN 6809-3 Klinische Dosimetrie - Teil 3: Röntgendiagnostik Clinical dosimetry - Part 3: Diagnostic radiology	00.60		DIN 6809-3 2012-09-01	
DIN 6809-4 Klinische Dosimetrie - Teil 4: Röntgentherapie mit Röntgenröhrenspannungen zwischen 10 kV und 300 kV Clinical dosimetry - Part 4: X-ray therapy with X-ray tube voltages between 10 kV and 300 kV	90.93	2020-04-01	DIN 6809-4 1988-12-01 DIN 6809-5 1996-02-01	systematische Überprüfung: 90.93 2025-11-17
DIN 6809-6 Klinische Dosimetrie - Teil 6: Anwendung hochenergetischer Photonen- und Elektronenstrahlung in der Teletherapie Clinical dosimetry - Part 6: Application of high energy photon and electron radiation in teleradiotherapy	90.93	2020-11-01	DIN 6809-6 2004-02-01	systematische Überprüfung: 90.93 2025-04-07
DIN 6814-2 Begriffe in der radiologischen Technik - Teil 2 : Strahlungsphysik Terms and definitions in the field of radiological technique; Radiation physics	90.92	2000-07-01	DIN 6814-2 1980-01-01	systematische Überprüfung: 90.92 2025-04-07
DIN 19450 Detektoren mit energieabhängigem Ansprechvermögen in der klinischen Dosimetrie	00.60			
DIN 19453-1 In-vivo Dosimetrie in der Strahlentherapie - Teil 1: Punktdetektoren	00.60			
DIN 19453-2 In-vivo Dosimetrie in der Strahlentherapie - Teil 2: EPID-Detektoren	00.60			
DIN 19454 Dosimetrie für gepulste Strahlungsfelder mit hoher Dosisleistung	00.60			
DIN EN IEC 61267 Medizinische diagnostische Röntgeneinrichtung - Bestrahlungsbedingungen zur Bestimmung von Kenngrößen (IEC/CDV 61267:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61267:2024 Medical diagnostic X-ray equipment - Radiation conditions for use in the determination of characteristics (IEC/CDV 61267:2024); German and English version prEN IEC 61267:2024	40.45	2025-01-01 Entwurf 2024-11-29	DIN EN 61267 2009-01-01	
DIN EN IEC 61674 Medizinische elektrische Geräte - Dosimeter mit Ionisationskammern und/oder Halbleiterdetektoren für den Einsatz an diagnostischen Röntgeneinrichtungen (IEC 61674:2024); Deutsche Fassung EN IEC 61674:2025 Medical electrical equipment - Dosimeters with ionization chambers and/or semiconductor detectors as used in X-ray diagnostic imaging (IEC 61674:2024); German version EN IEC 61674:2025	50.10	2023-03-01 Entwurf 2023-02-17	DIN EN 61674 2015-11-01	

Im Jahr 2025 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 080

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN IEC 61676 Medizinische elektrische Geräte - Geräte für die nicht-invasive Messung der Röntgenröhrenspannung in der diagnostischen Radiologie (IEC 61676:2023 + COR1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 61676:2023 + AC:2024 Medical electrical equipment - Dosimetric instruments used for non-invasive measurement of X-ray tube voltage in diagnostic radiology (IEC 61676:2023 + COR1:2024); German version EN IEC 61676:2023 + AC:2024	60.60	2025-01-01	DIN EN 61676 2010-05-01
DIN EN ISO 17099 Strahlenschutz - Leistungskriterien für Laboratorien, die den Zytokinese-Block-Mikrokerntest (CBMN) in peripheren Blutlymphozyten für die biologische Dosimetrie verwenden (ISO 17099:2024); Deutsche Fassung EN ISO 17099:2024 Radiological protection - Performance criteria for laboratories using the cytokinesis-block micronucleus (CBMN) assay in peripheral blood lymphocytes for biological dosimetry (ISO 17099:2024); German version EN ISO 17099:2024	60.10	2026-02-01	
DIN EN ISO 21243 Strahlenschutz - Leistungskriterien für Laboratorien zur Durchführung der initialen zytogenetischen Triage bei großen radiologischen oder nuklearen Notfällen - Allgemeine Grundsätze und Anwendung für die dizentrische Chromosomenanalyse (ISO 21243:2022); Deutsche Fassung EN ISO 21243:2025 Radiation protection - Performance criteria for laboratories performing initial cytogenetic dose assessment of mass casualties in radiological or nuclear emergencies - General principles and application to dicentric assay (ISO 21243:2022); German version EN ISO 21243:2025	60.25	2025-07-01 Entwurf 2025-06-13	
ISO 21439 Klinische Dosimetrie - Betastrahlungsquellen für die Brachytherapie Clinical dosimetry - Beta radiation sources for brachytherapy	90.93	2009-01-29	systematische Überprüfung: 90.93 2025-06-20
ISO 22127 Dosimetrie mit radiophotolumineszierenden Glasdosimetern im Rahmen von Dosimetrieaudits in der Strahlentherapie mit MV-Röntgenstrahlung Dosimetry with radiophotoluminescent glass dosimeters for dosimetry audit in MV X-ray radiotherapy	90.93	2019-12-10	systematische Überprüfung: 90.92 2025-09-18
ISO/AWI 22699 Premature Chromosome Condensation (PCC) for biological dosimetry	20.00		
ISO/NP 26308 Radiological Protection - The 3D dose measurement method based on scintillator for radiotherapy	10.20		
ISO/PWI 22127 Dosimetry with radiophotoluminescent glass dosimeters for dosimetry audit in MV X-ray radiotherapy	00.00		ISO 22127 2019-12-10

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 080-00-02 AA

**Strahlenschutz
Radiation protection**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Eva Giesse

Bearbeiter DIN: Lea Gummersbach

DIN 6853-2 Medizinische ferngesteuerte, automatisch betriebene Afterloading-Anlagen - Teil 2: Strahlenschutzregeln für die Errichtung Medical remote-controlled automatically-driven afterloading systems - Part 2: Radiation protection rules for installation	10.00		
DIN 6871-2 Zyklotron-Anlagen für die Positronen-Emissions-Tomographie - Teil 2: Strahlenschutzlabyrinth und Wanddurchführungen Cyclotron systems for positron emission tomography - Part 2: Radiation protection labyrinths and wall entrances	90.93	2005-02-01	systematische Überprüfung: 90.93 2025-03-19
ISO 24427 Strahlenschutz - Medizinische Protonenbeschleuniger - Anforderungen und Empfehlungen für die Auslegung und Bewertung der Abschirmung Radiological protection - Medical proton accelerators - Requirements and recommendations for shielding design and evaluation	60.60	2025-09-16	
ISO/PWI 12760 Requirements and recommendations of radiation shielding design in the PWR nuclear power plant	00.00		
ISO/PWI 12762 Design approach of radiation zoning inside of the PWR nuclear power plant	00.00		
ISO/PWI 25594 Maintenance, verification and assessment of hot cells confinement for spent fuel reprocessing plants	00.00		
ISO/PWI 25595 Shielding design analysis of the NPP cavity radiation streaming	00.00		

NA 080-00-02-02 AK

**6875-20 Baulicher Strahlenschutz Protonenbeschleuniger
6875-20 Structural radiation protection proton accelerators**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Eva Giesse

Bearbeiter DIN: Lea Gummersbach

DIN 6875-20 Spezielle Bestrahlungseinrichtungen - Teil 20: Protonentherapie - Regeln für die Auslegung des baulichen Strahlenschutzes Special radiotherapy equipments - Part 20: Proton therapy - Rules for construction of structural radiation protection	00.60		DIN 6875-20 2016-08-01
--	-------	--	------------------------

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 080-00-02-07 AK

**6812 Baulicher Strahlenschutz Röntgen
6812 Structural Radiation Protection X-ray**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Jürgen Feldmann
 Bearbeiter DIN: Lea Gummersbach

DIN 6812	30.90		DIN 6812 2021-06-01
Medizinische Röntgenanlagen bis 300 kV - Regeln für die Auslegung des baulichen Strahlenschutzes Medical X-ray equipment up to 300 kV - Rules of construction for structural radiation protection			

NA 080-00-02-10 AK

**6846-2 Medizinische Gammabestrahlungsanlagen
6846-2 Medical teletherapy systems with gamma-emitting sources**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Carsten Richter
 Bearbeiter DIN: Lea Gummersbach

DIN 6846-2	30.90		DIN 6846-2 2003-06-01
Medizinische Gammabestrahlungsanlagen - Teil 2: Strahlenschutzregeln für die Errichtung Medical teletherapy systems with gamma-emitting sources - Part 2: Radiation safety requirements for installation			

NA 080-00-03 AA

**Nuklearmedizin
Nuclear medicine**

Vorsitz: Prof. Dr. Lars Stegger
 Bearbeiter DIN: Lea Gummersbach

DIN 6827-2	00.60		DIN 6827-2 2012-03-01
Protokollierung bei der medizinischen Anwendung ionisierender Strahlung - Teil 2: Diagnostik und Therapie mit offenen radioaktiven Stoffen Recording of the medical application of ionizing radiation - Part 2: Diagnosis and therapy using unsealed radioactive materials			
DIN 6843	00.60		DIN 6843 2016-11-01
Strahlenschutzregeln für den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen in der Medizin Radiation protection rules for handling of unsealed radioactive material in medicine			
DIN 6844-1	90.93	2020-05-01	DIN 6844-1 2005-01-01
Nuklearmedizinische Betriebe - Teil 1: Regeln für die Errichtung und Ausstattung von Einrichtungen zur ambulanten Anwendung von offenen radioaktiven Stoffen zur Diagnostik und Therapie Nuclear medicine departments - Part 1: Rules for the construction and equipping of facilities for ambulatory use of unsealed radioactive materials for diagnosis and treatment			
			systematische Überprüfung: 90.93 2025-11-05

Im Jahr 2025 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 080

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
DIN 6844-2 Nuklearmedizinische Betriebe - Teil 2: Regeln für die Errichtung und Ausstattung von Einrichtungen zur therapeutischen Anwendung von offenen radioaktiven Stoffen Nuclear medicine departments - Part 2: Rules for the construction and equipment of departments for the therapeutic use of unsealed radioactive substances	90.93	2020-05-01	DIN 6844-2 2005-01-01	systematische Überprüfung: 90.93 2025-11-05
DIN 6844-3 Nuklearmedizinische Betriebe - Teil 3: Strahlenschutzberechnungen Nuclear medicine departments - Part 3: Radiation protection calculations	90.93	2020-07-01	DIN 6844-3 2006-12-01 DIN 6844-3 Berichtigung 1 2007-05-01	systematische Überprüfung: 90.93 2025-11-05
DIN 6850 Strahlenschutzbehälter, Strahlenschutzische und Strahlenschutztresore zur Verwendung in nuklearmedizinischen Betrieben - Anforderungen und Klassifikation Radiation protection containers, tables and safes for use in nuclear medicine - Requirements and classification	00.60		DIN 6850 2006-12-01	
DIN 6854 Technetium-Generatoren - Anforderungen und Betrieb Technetium generators - Requirements and operation	20.33		DIN 6854 2006-12-01	
DIN 6855-2 Konstanzprüfung nuklearmedizinischer Messsysteme - Teil 2: Einkristall-Gamma-Kameras zur planaren Szintigraphie und zur Einzel-Photonen-Emissions-Tomographie mit Hilfe rotierender Messköpfe Constancy testing of nuclear medical measuring systems - Part 2: Single crystal gamma-cameras used in planar scintigraphy and in anger type gamma cameras with rotating detector heads used in single photon emission tomography	00.60		DIN 6855-2 2013-01-01	
DIN 6855-101 Abnahmeprüfung nuklearmedizinischer Messsysteme - Teil 101: In-vivo- und In-vitro-Messsysteme Acceptance testing of nuclear medical measuring systems - Part 101: Radiation counting systems for measurements in vivo and in vitro	60.60	2025-12-01		
DIN 6855-104 Abnahmeprüfung nuklearmedizinischer Messsysteme - Teil 104: Positronen-Emissions-Tomographen (PET) Acceptance test of nuclear medical measuring systems - Part 104: Positron emission tomographs (PET)	30.90		DIN 6844-1 2020-05-01	
DIN 6858-1 Qualitätsprüfung multimodaler Bildgebung - Teil 1: Konstanzprüfung PET/CT Quality control of multi-modal imaging - Part 1: Routine test PET/CT	90.93	2014-10-01		systematische Überprüfung: 90.93 2025-11-05
DIN 6858-2 Qualitätsprüfung multimodaler Bildgebung - Teil 2: Konstanzprüfung SPECT/CT Quality control of multi-modal imaging - Part 2: Routine test SPECT/CT	90.93	2020-12-01		systematische Überprüfung: 90.93 2025-11-05
DIN 6858-201 Kalibrierung und Quantifizierung von SPECT/CT - Teil 201: Kalibrierung eines SPECT/CT-Systems für Lu-177 Calibration and Quantification of the SPECT/CT - Part 201: Calibration of the SPECT/CT for Lu-177	60.60	2025-12-01		

Im Jahr 2025 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 080

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN IEC 61675-2 Bildgebende Systeme in der Nuklearmedizin - Merkmale und Prüfbedingungen - Teil 2: Gammakameras für planare Bildgebung, mit Ganzkörper-Zusatz und Gammakameras zur Einzelphotonen-Emissions-Tomographie (SPECT) (IEC/CDV 61675-2:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61675-2:2024 Radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions - Part 2: Gamma cameras for planar, wholebody, and SPECT imaging (IEC/CDV 61675-2:2024); German and English version prEN IEC 61675-2:2024	40.45	2024-09-01 Entwurf 2024-07-26	DIN EN 61675-2 2021-04-01
DIN EN ISO 16638 Strahlenschutz - Überwachung und interne Dosimetrie für bestimmte Stoffe Radiological protection - Monitoring and internal dosimetry for specific materials	20.00		DIN EN ISO 16638-1 2020-07-01 DIN EN ISO 16638-2 2022-10-01
DIN EN ISO 20031 rev Strahlenschutz - Überwachung und Dosimetrie für innere Expositionen aufgrund von Wundkontaminationen mit Radionukliden Radiological protection - Monitoring and dosimetry for internal exposures due to wound contamination with radionuclides	20.00		DIN EN ISO 20031 2022-10-01
DIN EN ISO 20553 Strahlenschutz - Überwachung von beruflich strahlenexponierten Personen, bei denen ein Risiko der Kontamination mit radioaktiven Stoffen besteht (ISO 20553:2025); Deutsche Fassung EN ISO 20553:2025 Radiation protection - Monitoring of workers occupationally exposed to a risk of internal contamination with radioactive material (ISO 20553:2025); German version EN ISO 20553:2025	60.60	2025-05-01	DIN EN ISO 20553 2020-06-01
IEC 60601-2-64 ED2 Medical electrical equipment - Part 2-64: Particular requirements for the basic safety and essential performance of light ion beam medical electrical equipment	60.60	2025-12-05	
IEC 61267 ED3 Medical diagnostic X-ray equipment - Radiation conditions for use in the determination of characteristics	60.60	2025-12-09	IEC 61267/FRAG99 ED2
IEC 62083 ED3 Medical device software - Requirements for the safety of radiotherapy treatment planning systems	60.60	2025-12-09	
IEC 63465 ED1 Calibration and quality control in the use of radionuclide calibrators	60.00		
ISO/AWI 16638 Strahlenschutz - Überwachung und interne Dosimetrie für bestimmte Stoffe Radiological protection - Monitoring and internal dosimetry for specific materials	20.00		ISO 16638-2 2019-11-14 ISO 16638-1 2015-12-09
ISO 16638-1 Strahlenschutz - Überwachung und interne Dosimetrie für bestimmte Stoffe - Teil 1: Inhalation von Uranverbindungen Radiological protection - Monitoring and internal dosimetry for specific materials - Part 1: Inhalation of uranium compounds	90.92	2015-12-09	systematische Überprüfung: 90.92 2025-07-14

Im Jahr 2025 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 080

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 16638-2 Strahlenschutz - Überwachung und interne Dosimetrie für bestimmte Stoffe - Teil 2: Ingestion von Uranverbindungen Radiological protection - Monitoring and internal dosimetry for specific materials - Part 2: Ingestion of uranium compounds	90.92	2019-11-14	systematische Überprüfung: 90.92 2025-07-14
ISO 18990 Ermittlung der Radioaktivität in Urin - Messung von Plutonium-238, Plutonium-239 und Plutonium-240 - Messverfahren mit Alphaspektrometrie und ICP-MS Measurement of radioactivity in urine-238Pu, 239Pu and 240Pu - Test method using alpha spectrometry or ICP-MS	60.60	2025-12-12	
ISO 20031 Strahlenschutz - Überwachung und Dosimetrie für innere Expositionen aufgrund von Wundkontaminationen mit Radionukliden Radiological protection - Monitoring and dosimetry for internal exposures due to wound contamination with radionuclides	90.92	2020-02-28	systematische Überprüfung: 90.92 2025-12-09
ISO/AWI 20031 Strahlenschutz - Überwachung und Dosimetrie für innere Expositionen aufgrund von Wundkontaminationen mit Radionukliden Radiological protection - Monitoring and dosimetry for internal exposures due to wound contamination with radionuclides	10.99		ISO 20031 2020-02-28
ISO 20553 Strahlenschutz - Überwachung von beruflich strahlenexponierten Personen, bei denen ein Risiko der Kontamination mit radioaktiven Stoffen besteht Radiation protection - Monitoring of workers occupationally exposed to a risk of internal contamination with radioactive material	60.60	2025-01-10	ISO 20553 2006-04-13
ISO/CD 25190 Radiological protection - Monitoring and internal dose assessment for radiation workers handling plutonium	30.20		
IEC/FDIS 63465 Kalibrierung und Qualitätskontrolle bei der Verwendung von Aktivimetern Calibration and quality control in the use of radionuclide calibrators	50.60		
ISO/NP 24921 Measurement of radioactivity in urine - 241Am - Test method using alpha spectrometry	10.20		
ISO/PWI 16637 Radiological protection - Monitoring and internal dosimetry for staff members exposed to medical radionuclides as unsealed sources	00.00		ISO 16637 2016-02-18
ISO/PWI 21604 Monitoring and dose assessment for occupational exposures to thorium	00.00		
ISO/PWI 22929 Monitoring and dose assessment for occupational exposures to tritium	00.00		
ISO/PWI 25592 Direct measurement of radionuclides in the body	00.00		

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 080-00-04 AA

Informationsverarbeitung Information processing

Vorsitz: Prof. Dr. med. Dipl. phys. Gerald Weisser

Bearbeiter DIN: Lea Gummersbach

DIN 6868-16	90.93	2019-05-01	systematische Überprüfung: 90.93 2025-03-20
Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 16: Dokumentation der klinischen Bildverarbeitungsparameter bei digitalen Röntgensystemen Image quality assurance in diagnostic X-ray departments - Part 16: Documentation of clinical image processing parameters in digital X-ray systems			
DIN 19451	00.60		
Austauschformat für QS-Parameter (Digitalisierung zur Qualitätskontrolle)			
DIN 19452	00.60		
Qualitätssicherung der digitalen Bildverarbeitung in der Röntgendiagnostik			

NA 080-00-04-09 AK

Qualität entlang des Patientenpfads in der medizinischen Bildgebung Quality in medical imaging along the patient pathway

Vorsitz: Priv. Doz. Dr. Michael Walz

Bearbeiter DIN: Lea Gummersbach

DIN EN 18167	50.25	2025-03-01 Entwurf 2025-02-07	
Qualität entlang des Patientenpfads in der medizinischen Bildgebung in der Radiologie; Deutsche Fassung EN 18167:2025 Quality along the patient pathway in medical imaging in Radiology services; German version EN 18167:2025			

NA 080-00-04-10 AK

Online Bereitstellung von Bilddaten online availability of image data

Vorsitz: Dr. Marc Kämmerer

Bearbeiter DIN: Lea Gummersbach

DIN/TS 19455	60.60	2025-03-01	
DICOM Link Exchange (DLX) DICOM Link Exchange (DLX)			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 080-00-05 AA

**Strahlentherapie
Radiotherapy**

Vorsitz: PD Dr.-Ing. habil. Christian Gromoll

Bearbeiter DIN: Lea Gummersbach

DIN 6827-1	90.93	2020-10-01	DIN 6827-1 2000-09-01	systematische Überprüfung: 90.93 2025-12-02
Protokollierung bei der medizinischen Anwendung ionisierender Strahlung - Teil 1: Therapie mit Elektronenbeschleunigern sowie Röntgen- und Gammabestrahlungseinrichtungen Recording in medical application of ionizing radiation - Part 1: Therapy with electron accelerators as well as X-ray and gamma-ray therapy systems				
DIN 6847-7	30.90			
Medizinische Elektronenbeschleuniger-Anlagen - Teil 7: Abnahme- und Konstanzprüfung an röntgenstrahlungs-basierten Einrichtungen für die bildgesteuerte Strahlentherapie Medical electron accelerator - Part 7: Acceptance and constancy testing of X-ray radiation-based equipment for image-guided radiotherapy				
DIN 6873-5	90.93	2015-09-01	DIN 6873-5 1993-08-01	systematische Überprüfung: 90.93 2025-11-28
Bestrahlungsplanungssysteme - Teil 5: Konstanzprüfungen von Kennmerkmalen Radiotherapy treatment planning systems - Part 5: Constancy testing of characteristics				
DIN 6875-1	90.92	2004-01-01		systematische Überprüfung: 90.92 2025-10-17
Spezielle Bestrahlungseinrichtungen - Teil 1: Perkutane stereotaktische Bestrahlung, Kennmerkmale und besondere Prüfmethode Special radiotherapy equipments - Part 1: Percutaneous stereotactic radiotherapy, Basic performance characteristics and essential test methods				
DIN 6875-1	00.60		DIN 6875-1 2004-01-01 DIN 6875-2 2008-11-01	
Spezielle Bestrahlungseinrichtungen - Teil 1: Perkutane stereotaktische Bestrahlung, Konstanzprüfungen und Kennmerkmale Special radiotherapy equipments - Part 1: Percutaneous stereotactic radiotherapy, Constancy tests and Basic performance characteristics				
DIN 6875-2	00.60		DIN 6875-2 2008-11-01	
Spezielle Bestrahlungseinrichtungen - Teil 2: Perkutane stereotaktische Bestrahlung - Konstanzprüfungen Special radiotherapy equipment - Part 2: Percutaneous stereotactic radiotherapy - Constancy testing				
DIN 6875-3	00.60		DIN 6875-3 2008-03-01 DIN 6875-4 2011-10-01	
Spezielle Bestrahlungseinrichtungen - Teil 3: Fluenzmodulierte Strahlentherapie - Kennmerkmale, Konstanzprüfungen und Regeln für den klinischen Einsatz Special radiotherapy equipments - Part 3: Intensity-modulated radiation therapy - Characteristics, constancy tests and rules for clinical application				
DIN 6875-4	90.92	2011-10-01		systematische Überprüfung: 90.92 2025-10-17
Spezielle Bestrahlungseinrichtungen - Teil 4: Fluenzmodulierte Strahlentherapie - Konstanzprüfungen Special radiotherapy equipments - Part 4: Intensity-modulated radiation therapy - Constancy testing				
DIN EN IEC 61217	20.00			
Radiotherapy equipment - Coordinates, movements and scales Strahlentherapie-Einrichtungen - Koordinaten, Bewegungen und Skalen				

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN IEC 62083 Medizinprodukte-Software - Festlegungen für die Sicherheit von Bestrahlungsplanungssystemen (IEC/CDV 62083:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62083:2024 Medical device software - Requirements for the safety of radiotherapy treatment planning systems (IEC/CDV 62083:2024); German and English version prEN IEC 62083:2024	40.45	2025-03-01 Entwurf 2025-02-21	DIN EN 62083 2011-01-01
DIN EN IEC 63322 Sicherheit medizinischer elektrischer Geräte, die hochradioaktive umschlossene Strahlenquellen enthalten (IEC/CDV 63322:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63322:2024 Security of medical electrical equipment containing high-activity sealed radioactive sources (IEC/CDV 63322:2024); German and English version prEN IEC 63322:2024	40.45	2024-06-01 Entwurf 2024-05-03	

NA 080-00-06 AA

Bildgebende Systeme Image acquisition systems

Vorsitz: Dipl.-Phys. Bernhard Renger

Bearbeiter DIN: Lea Gummersbach

DIN 6814-6 Begriffe in der radiologischen Technik - Teil 6: Diagnostische Anwendung von Röntgenstrahlung in der Medizin Terms in the field of radiological technique - Part 6: Diagnostic use of X-radiation in medicine	90.92	2009-05-01	DIN 6814-6 1989-09-01	systematische Überprüfung: 90.92 2025-04-25
DIN 6868-3 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 3: Konstanzprüfung bei Direktradiographie Image quality assurance in diagnostic X-ray departments - Part 3: Tests for constancy in direct radiography	90.93	2000-09-01	DIN 6868-3 1995-09-01	systematische Überprüfung: 90.93 2025-12-15
DIN 6868-4 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 4: Konstanzprüfung an medizinischen Röntgeneinrichtungen bei Projektionsradiographie mit digitalen Bildempfänger-Systemen und Durchleuchtung Image quality assurance in diagnostic X-ray departments - Part 4: Constancy testing of medical X-ray equipment for projection radiography with digital image receiver systems and fluoroscopy	00.60		DIN 6868-4 2021-03-01 DIN 6868-150 2022-01-01	
DIN 6868-5 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 5: Konstanzprüfung an zahnärztlichen Röntgeneinrichtungen Image quality assurance in diagnostic X-ray departments - Part 5: Constancy testing of dental radiographic equipment	90.92	2020-05-01	DIN 6868-5 2012-09-01	systematische Überprüfung: 90.92 2025-04-07
DIN 6868-5 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 5: Konstanzprüfung an zahnärztlichen Röntgeneinrichtungen Image quality assurance in diagnostic X-ray departments - Part 5: Constancy testing of dental radiographic equipment	00.60		DIN 6868-5 2020-05-01 DIN 6868-151 2020-05-01	

Im Jahr 2025 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 080

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
DIN 6868-7 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 7: Konstanzprüfung an Röntgen-Einrichtungen für Mammographie Image quality assurance in X-ray departments - Part 7: Constancy testing of mammographic X-ray equipment	90.93	2004-04-01	DIN 6868-7 1989-10-01	systematische Überprüfung: 90.93 2025-12-15
DIN V 6868-12 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 12: Konstanzprüfung an Bilddokumentationssystemen Image quality assurance in X-ray diagnostics - Part 12: Constancy tests for hard copy cameras	90.00	1996-03-01		systematische Überprüfung: 90.93 2025-12-15
DIN V 6868-55 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 55: Abnahmeprüfung an medizinischen Röntgen-Einrichtungen; Funktionsprüfung der Filmverarbeitung Image quality assurance in X-ray diagnosis - Part 55 Acceptance testing in direct radiographic and fluoroscopic X-ray-systems including film processing	90.00	1996-10-01		systematische Überprüfung: 90.93 2025-12-15
DIN 6868-56 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 56: Abnahmeprüfung an Bilddokumentationssystemen Image quality assurance in X-ray diagnosis - Part 56: Acceptance testing for hard copy cameras	90.93	1997-05-01		systematische Überprüfung: 90.93 2025-12-15
DIN 6868-151 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 151: Abnahmeprüfung an zahnärztlichen Röntgeneinrichtungen - Regeln für die Prüfung der Bildqualität nach Errichtung, Instandsetzung und Änderung Image quality assurance in diagnostic X-ray departments - Part 151: Acceptance testing of dental radiographic equipment - Rules for the inspection of image quality after installation, maintenance and modification	90.92	2020-05-01	DIN 6868-151 2010-03-01	systematische Überprüfung: 90.92 2025-04-07
DIN 6868-157 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 157: Abnahme- und Konstanzprüfung an Bildwiedergabesystemen in ihrer Umgebung Image quality assurance in diagnostic X-ray departments - Part 157: X-ray ordinance acceptance and constancy test of image display systems in their environment	00.60		DIN 6868-157 2022-01-01	
DIN 6868-161 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 161: Abnahmeprüfung und Konstanzprüfung an zahnmedizinischen Röntgeneinrichtungen zur digitalen Volumentomographie Image quality assurance in diagnostic X-ray departments - Part 161: Acceptance and constancy testing of dental radiographic equipment for digital cone-beam computed tomography	60.60	2025-09-01	DIN 6868-161 2022-01-01 DIN 6868-15 2022-01-01	
DIN 6868-162 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 162: Abnahme- und Konstanzprüfung an digitalen Mammographie-Einrichtungen Image quality assurance in diagnostic X-ray departments - Part 162: Acceptance and constancy test of digital mammography installations	00.60		DIN 6868-162 2022-01-01 DIN 6868-163 2020-08-01 DIN 6868-14 2022-01-01	
DIN 6868-163 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 163: Abnahme- und Konstanzprüfung an Röntgeneinrichtungen für digitale mammographische Stereotaxie Image quality assurance in diagnostic X-ray departments - Part 163: Acceptance and constancy test of X-ray installations for digital mammographic stereotaxis	90.92	2020-08-01		systematische Überprüfung: 90.92 2025-04-07

Im Jahr 2025 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 080



Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 6868-165 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Abnahme- und Konstanzprüfung bei dedizierten Cone-Beam Systemen	00.60		
DIN 6868-166 Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben: Abnahme- und Konstanzprüfung bei DEXA-Systemen (dual energy X-ray absorptiometry) zur Bestimmung der Knochendichte	00.60		
DIN EN IEC 61223-3-8 Bewertung und routinemäßige Prüfung in Abteilungen für medizinische Bildgebung - Teil 3-8: Abnahme- und Konstanzprüfungen - Radiographie und Radioskopie (IEC/CDV 61223-3-8:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 61223-3-8:2022 Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-8: Acceptance and constancy tests - Radiography and radioscopy (IEC/CDV 61223-3-8:2022); German and English version prEN IEC 61223-3-8:2022	40.45	2023-06-01 Entwurf 2023-05-19	
DIN EN IEC 62220-2-1 Medizinische elektrische Geräte - Merkmale digitaler Röntgenbildgeräte - Teil 2: Bestimmung des Wirkungsgrades der Dual-Energy-Subtraktion - Detektoren für die Dual-Energy-Röntgenbildgebung (IEC 62220-2-1:2023); Deutsche Fassung EN IEC 62220-2-1:2023 Medical electrical equipment - Characteristics of digital X-ray imaging devices - Part 2: Determination of dual-energy subtraction efficiency - Detectors used for dual-energy radiographic imaging (IEC 62220-2-1:2023); German version EN IEC 62220-2-1:2023	60.10	2022-11-01 Entwurf 2022-10-21	
DIN EN IEC 62563-2 Medizinische elektrische Geräte - Medizinische Bildwiedergabesysteme - Teil 2: Abnahme- und Konstanzprüfungen für medizinische Bildwiedergabegeräte (IEC 62563-2:2021); Deutsche Fassung EN IEC 62563-2:2021 Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 2: Acceptance and constancy tests for medical image displays (IEC 62563-2:2021); German version EN IEC 62563-2:2021	60.60	2025-03-01	
DIN EN IEC 62563-3 Medizinische elektrische Geräte - Medizinische Bildwiedergabesysteme - Teil 3: Bewertungsverfahren für Farbbildschirme (IEC/CDV 62563-3:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 62563-3:2024 Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 3: Evaluation methods for colour displays (IEC/CDV 62563-3:2024); German and English version prEN IEC 62563-3:2024	40.45	2024-12-01 Entwurf 2024-11-01	
DIN EN IEC 63483 Methoden zur Bewertung der spektralen Bildgebungsleistung von Computertomographen (IEC/CDV 63483:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63483:2025 Methods for spectral imaging performance evaluation of computed tomography (IEC/CDV 63483:2025); German and English version prEN IEC 63483:2025	40.45	2025-09-01 Entwurf 2025-08-22	
DIN EN IEC 63524 KI-gestützte medizinische Geräte - Computergestützte Analysesoftware für Aufnahmen der Lunge - Verfahren zur Prüfung der Leistung von Algorithmen (IEC 62B/1391/CDV:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN IEC 63524:2025 Artificial Intelligence enabled Medical Devices - Computer assisted analysis software for pulmonary images - Algorithm performance test methods (IEC 62B/1391/CDV:2025); German and English version prEN IEC 63524:2025	40.50	2025-12-01 Entwurf 2025-11-21	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 080-00-07 AA

DIN 6814 Begriffe in der radiologischen Technik
DIN 6814 Terms in the field of radiological technique

Vorsitz: Dipl.-Ing. Kathrin Entz

Bearbeiter DIN: Lea Gummersbach

<p>DIN 6814</p> <p>Begriffe in der radiologischen Technik</p>	<p>00.60</p>		<p>DIN 6814-2 2000-07-01 DIN 6814-3 2016-08-01 DIN 6814-4 2006-10-01 DIN 6814-5 2008-12-01 DIN 6814-6 2009-05-01 DIN 6814-8 2016-08-01 DIN 6803-1 2019-05-01 DIN 6802-1 1991-11-01</p>
--	--------------	--	---

NA 080-00-08 AA

Magnetresonanzverfahren
Magnetic resonance procedures

Vorsitz: Prof. Dr. Ralf Ringler

Bearbeiter DIN: Lea Gummersbach

<p>DIN 6876</p> <p>Betrieb von medizinischen Magnetresonanzenzsystemen Operation of medical magnetic resonance systems</p>	<p>00.60</p>		<p>DIN 6876 2019-05-01</p>
--	--------------	--	----------------------------

Legende Bearbeitungsstufen:

In der folgenden Legende sind die Bearbeitungsstufen der Projektverfolgung exemplarisch aufgeführt. Es werden die Hauptstufen im Projektfortschritt aufgeführt und beispielhaft einige Detailstufen. In der Projektliste können weitere Detailstufen aufgeführt sein, die in dieser Legende nicht erscheinen. Diese Detailstufen geben den jeweils aktuellen Stand des Projektes in der Hauptstufe an.

In den jeweiligen Stufen bezeichnet die Detaillierung .00 den Beginn der Stufe und .99 das Ende der Stufe. Wird ein Projekt gestrichen, wird dies mit der Detaillierung .98 in der jeweiligen Stufe dokumentiert. Wird ein Projekt zurückgestellt, wird dies mit der Detaillierung .91 in der jeweiligen Stufe dokumentiert.

00.	Stufe Vorschlag	90.	Stufe Überprüfung
00.60	Vorschlagsstufe	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
10.	Stufe Registrierung	90.93	überprüft - bestätigt
10.20	Vorschlag verteilt	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
10.99	Annahme (Vorschlag)	99.60	ohne Ersatz zurückgezogen
20.	Stufe Prüfung/Ankündigung		
20.20	Beginn der Ausarbeitung		
20.60	Norm-Vorlage erstellt		
30.	Stufe Konsensbildung		
30.20	Norm-Vorlage verteilt		
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet		
40.	Stufe Entwurf		
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren		
40.20	Beginn der Umfrage		
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)		
40.45	Ende Einspruchsfrist (nationaler Termin)		
40.60	Ende der Umfrage (europäischer/internationaler Termin)		
45.60	Kommentare eingearbeitet/Manuskript für Norm verabschiedet		
50.	Stufe Formellen Abstimmung		
50.10	Manuskript für Norm		
50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)		
50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung		
60.	Stufe Veröffentlichung		
60.10	Start der Veröffentlichung/Lieferung stabile Fassung		
60.60	Ausgabe Norm		